CHEMIE DER ERDE

139

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK, JENA

HERAUSGEGEBEN VON

FRITZ HEIDE

JENA

BEIRAT

TH. ERNST, ERLANGEN · W. GENTNER, HEIDELBERG
C. HOFFMEISTER, SONNEBERG · E. L. KRINOW, MOSKAU
F. SCHEFFER, GÖTTINGEN · E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST
E. THILO, BERLIN · H. WÄNKE, MAINZ

FÜNFUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 133 ABBILDUNGEN IM TEXT UND 8 TAFELN

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA
1966

Inhalt

Erstes Heft

G. Šansoni. Vergleichende Untersuchungen über die Urangehalte von Zirkonen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Morphologie. Mit 7 Abbildungen im Text und Tafel I—VI 1

Manfred Schidlowski, Der sogenannte Bamenda-Meteorit (West-Kamerun). Mit 4 Abbildungen im Text 96

Buchbesprechungen

Phosphor. System Nr. 16. Teil A. Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Geschichtliches — Vorkommen. IV, XII, 510 Seiten, 6 Figuren, 1 farbige Tafel. Verlag Chemie, Weinheim/Bergstraße. Ganzleinen 464,— DM. Ref. F. Heide 102

Jahrbuch des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden 1964. Herausgegeben von Dr. rer. nat. H. Prescher. Redaktion: Dr. H. D. Beeger. V + 407 Seiten mit 111 Abbildungen im Text und 262 Figuren auf 45 Tafeln. Verlag Theodor Steinkopff, Dresden und Leipzig. Preis kart. 30,— MDN. Ref. F. Heide 102

H. J. Fiedler und H. Reißig, Lehrbuch der Bodenkunde. 544 Seiten, 106 Abbildungen, 130 Tabellen, 15 Übersichten. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1964. Geb. 43,20 MDN. Ref. G. Schilling 103

Zweites Heft

I. Fruth, Spurengehalte der Zinkblenden verschiedener Pb-Zn-Vorkommen in den nördlichen Kalkalpen. Mit 23 Abbildungen im Text 105

Dušan Němec, Beitrag zur geochemischen Typisierung vorvaristischer Skarngesteine der Böhmischen Masse. Mit 4 Abbildungen im Text 126

R. Vogel, Über komplexen Troilit und seine Entstehung in den Chondriten von Seres und Darmstadt. Mit 4 Abbildungen im Text und Tafel I und II 142

Klaus Steinike, Die Charakterisierung der Diagenese im Bereiche der tonhaltigen klastischen Sedimente durch Faziesreaktionen im Sinne von Eskola. Mit 3 Abbildungen im Text 153

H. Rudolph, H. Weyrich und K. D. Zimmermann, Ein neues Vorkommen von Coelestin im norddeutschen Zechsteinsalinar. Mit 1 Abbildung im Text 169

Buchbesprechungen

H. J. Fiedler, Die Untersuchung der Böden. Bd. 1 (in Zusammenarbeit mit Fr. Hoffmann und H. Schmiedel). 235 Seiten, 84 Abbildungen, 16 Tabellen, 26 Übersichten, 4 Nomogramme. Verlag Theodor Steinkopff, Dresden u. Leipzig 1964. Preis: geb. 28,30 MDN. — Bd. 2 (in Zusammenarbeit mit Fr. Hoffmann, H. Höhne, S. Lentschig). 256 Seiten, 85 Abbildungen, 25 Tabellen, 8 Übersichten. Verlag Theodor Steinkopff, Dresden u. Leipzig 1965. Preis: geb. 28,20 MDN. Ref. G. Schilling 172

H. Schneiderhöhn, Die Erzlagerstätten der Erde. Band II. Pegmatite. XVIII und 720 Seiten, 264 Abbildungen im Text und auf 16 Falttafeln, 166 Tabellen. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart 1961. Preis: Leinen 86,— DM. Ref. F. Heide 173

C. Hintze, Handbuch der Mineralogie. Ergänzungsband III. Neue Mineralien und neue Mineralnamen. Zusammengestellt und herausgegeben von K. F. Chudoba. Lieferung 1: VIII und 152 Seiten, 28 Figuren (Aegirinjadeit-Hydrothorit). Preis: broschiert 68,— DM. Lieferung 2: 104 Seiten, 9 Figuren (Hydroxylbastnäsit-Poitevinit). Verlag Walter de Gruyter u. Co., Berlin 1965. Preis: 44,— DM. Ref. F. Heide 174

G. Müller, Bodenbiologie. 889 Seiten mit 107 Abbildungen und 117 Tabellen. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1965. Preis: Leinen 89,90 MDN. Ref. G. Schilling 174

Drittes Heft

Hans-Joachim Blankenburg, Das Schmelzverhalten von Weferlinger Quarzsand. Mit 24 Abbildungen im Text 177

Herbert Reißig, Untersuchungen über die ^{90}Sr-Auswaschung in Böden. Mit 9 Abbildungen im Text 204

Essam E. El-Hinnawi und Richard Hofmann, Bemerkungen zur Verteilung von Spurenelementen in Topas . . . 230

Klaus Heide, Thermische Untersuchungen an Salzmineralien. IV. Untersuchungen am Astrakanit $Na_2Mg(SO_4)_2 \cdot 4\,H_2O$ und Löweit $4\,Na_2SO_4 \cdot 4\,MgSO_4 \cdot 9\,H_2O$. Mit 11 Abbildungen im Text 237

Kurze Originalmitteilung

Ernst Bader und Gerhard Böhm, Kalistrontit im Flöz Staßfurt des Roßleben-Unstrut-Reviers. Mit 5 Abbildungen im Text 253

Buchbesprechung

J. Zemann, Kristallchemie (Sammlung Göschen, Band 1220/1220a). 144 Seiten mit 90 Abbildungen im Text und 22 Tabellen. Walter de Gruyter u. Co., Berlin 1966. Broschiert 5,80 DM. Ref. F. Heide 258

Viertes Heft

Paul Ramdohr, Die Eisen„kügelchen" der Umgebung des Canyon Diablo-Kraters. Mit 28 Abbildungen im Text 259

K. Beer, Untersuchungen über Vorkommen und Bindungszustand des Mangans in typischen Thüringer Böden. Mit 3 Abbildungen im Text 282

S. Lentschig und H. J. Fiedler, Beitrag zur Kenntnis der Braunerden aus (Olivin)-Nephelinit und Diabas sowie der äolischen Komponente in Mittelgebirgsböden. Mit 7 Abbildungen im Text . 300

Buchbesprechung

Essam E. El-Hinnawi, Methods in chemical and mineral microscopi. IX und 222 Seiten. Mit 103 Abbildungen im Text und 16 Tabellen. Elsevier Publishing Company, Amsterdam — London — New York 1966. Preis: Leinen 45.— Dfl. Ref. F. Heide 336

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1062